



特 許 願

昭和 50 年 7 月 29 日

特許庁長官 齋藤英雄 殿

1. 発明の名称

カグヒカ アシツ コンボウ ハイコウカガキリヨウ
活性化した物質を混合した配合化学肥料

2. 発明者

住 所 (居所) 岐阜県岐阜市八幡町小野 10 番地

氏 名 マツモト トシオ

3. 特許出願人

住 所 (居所) 岐阜県岐阜市八幡町小野 10 番地

氏 名 (個人とあるときは氏名) マツモト トシオ
(国 籍) 日本 株式会社

代表取締役

4. 代理人 〒 500

住 所 岐阜市弥八町 16 番地

氏 名 (4334) 武藤 六三郎

方式 査 50 092246

明 細 書

1. 発明の名称

活性化した物質を混合した配合化学肥料

2. 特許請求の範囲

化学肥料に適量の活性化した粉粒状の物質を混合したことを特徴とする配合化学肥料。

3. 発明の詳細な説明

本発明は、化学肥料に適量の活性化した粉粒状の物質を混合し、肥料の効果を向上する配合化学肥料に関するものである。

従来、硫酸、尿素系肥料等の化学肥料は単独又は数種を組合わせて土壌に散布して施肥していたが、雨水等による流失により甚だ不経済であつた。

本発明は、上記の欠点を除去すると共に

① 日本国特許庁

公開特許公報

① 特開昭 52 - 16363

③ 公開日 昭 52. (1977) 2.7

② 特願昭 50 - 92246

② 出願日 昭 50. (1975) 7.29

審査請求 有 (全 2 頁)

庁内整理番号

681249

⑤ 日本分類

4 A2

⑤ Int. Cl²

C05G 3/00

更に肥料の効果を高める配合化学肥料に係るもので、その構成を説明すると

各種植物から得られる木炭又は石炭を原料とし、活性炭の如く無味、無臭、無害で表面積の極めて大きな多孔性の粉粒体状の活性化した物質の適量を硫酸、尿素系等の化学肥料に混合した配合化学肥料である。

本発明による配合化学肥料は、活性化した物質の吸収力を利用したもので、作物に施肥すれば土壌中に散布された化学肥料の有効成分を吸収し、雨水等による流失を防止し肥料の持続性を高め、土壌中に発生する有害ガスを吸収すると共に活性化した物質が黒色であるから太陽熱を吸収して土壌の温度を高め、作物の健全な生育を促進し、且つ、肥料が経済的に使用される等その実

特開昭52-15363(2)

用的効果は甚だ大なるものである。

以 上

特許出願人

松 本 俊 彦

代理人

井 堀 士

武 藏 六 三 郎

六 川 昭 勝

5. 添付書類の目録

- | | |
|----------------------------|----------------|
| (1) 明 細 書 | 1 通 |
| (2) 図 面 | 1 通 |
| (3) 願 書 副 本 | 1 通 |
| (4) 委 任 状 | 1 通 |
| (4) (審 査 請 求 書 | 1 通) |

三式
本
50六

6. 前記以外の発明者、特許出願人または代理人

代 理 人 〒 500

岐阜市弥八町15番地

~~(7328) 西 山 関~~

(7694) 六 川 昭 勝

元
10

52-16363

The present invention relates to a mixed chemical fertilizer improved in the fertilizer effect, which is obtained by incorporating an adequate amount of an activated particulate substance therein. The composition of the mixed chemical fertilizer is as follows: an ammonium sulfate or urea-based chemical fertilizer mixed with an adequate amount of a porous activated particulate substance with a very large surface area which is tasteless, odorless, and harmless like activated carbon and is obtained from charcoal from various plants or coal. The mixed chemical fertilizer of the present invention utilizes the absorbing ability of an activated substance and when applied to crops, absorbs active ingredients of chemical fertilizers applied to the soil, prevents loss of the fertilizers due to rainwater or the like, and enhances sustainability of the fertilizers.